数字编码

一、填空乐园

1．身份证号码由 18 位数字组成，前 6 位为(　　)码，第 7-14 位为(　　)码，第 15-17 位为(　　)码，第 18 位为(　　)码，倒数第二位可以区分(　　)，单数是(　　)，双数是(　　)。

2．小红的身份证号码是 xxxx27197307215821，小红的出生日期是(　　)，顺序码是(　　)，检验码是(　　)。

3．拨打长途电话要先拨(　　)。

4.“220324200203184662”是一个身份证号码，他（她）的生日是(　　)，他（她）是(　　)性。

5．我国的邮政代号，它是由(　　)位数字组成的，前两位数字表示(　　)，前三位数字表示(　　)，前四位数字表示(　　)，最后两位数字表示(　　)。

6．在数学书上找到人民教育出版社的出版号(　　)。

7．国际图书编码“7-103-17628-5”，7 表示(　　)，103 表示(　　)，17628 表示(　　)，5 表示(　　)。

二、选择超市

请你帮助小明同学找到爷爷、奶奶、爸爸和妈妈的身份证，对应的用线连接起来。

210103 197902036315　爷爷

210103195306242519　奶奶

210103195501111742　爸爸

210102198205212821　妈妈

三、实践天地

1．明明的所在地区号是 350893，他的出生日期为 2005 年 11 月 2 日，顺序号是 3035，你能帮助明明写出他的身份证号码吗？

2．旧的身份证号码是 15 位，新的身份证号码是 18 位，如果某人的旧号码是 622125320928051．变为新身份证号码后为 622125193209280517，通过观察比较说明增加 3 位的作用。

3．现在你所在的城区有 38 所小学，学生 3 万余人，为了更好地管理，每个学生都会有一个学籍号码，现在你就是编码人员，请你以光明小学五年四班学号是 25 号的李明为例，编写一个学籍号码，并解释每步意图。

4．身份证到底有什么特性？

5.送给同学们一组数码，你们要通过译码表翻译出来，译码表如下：

我	们	上	要	去	用	处	大	小
11	12	13	14	15	16	17	18	19
爱	好	数	字	学	习	显	料	中
21	22	23	24	25	26	27	28	29
生	活	编	码	调	查	神	通	在
31	32	33	34	35	36	37	38	39

（1）11　12　14　22　22　25　26

（2）23　24　33　34　39　31　32　29　16　17　18

数字编码

一、1．地址　出生日期　顺序　校验　性别　男性　女性　2. 1973 年 7 月 21 日　582　1　3．区号　4. 2002 年 3 月 18 日　女　5．六　省（直辖市、自治区）　邮区　县（市）　投递局（所）　6. 103　7．组号　出版社号　出版物编号　检验码

二、210103197902036315 爸爸

210103195306242519 爷爷

210103195501111742 奶奶

210102198205212821 妈妈

三、1. 350893200511023035　2．加 19 是为了确定年份，避免 1932 年和 2032 年均用 32 表示，最后一位为校验码。

3．略　4．编排的科学与规范性；使用的唯一性；应用范围的广泛性。

5.（1）我们要好好学习　（2）数字编码在生活中用处大